Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0411U005922

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 27-10-2011

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Коровченко Олена Борисівна

2. Korovchenko Olena Borysivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.12.02

Назва наукової спеціальності: Телекомунікаційні системи та мережі

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 12-10-2011

Спеціальність за освітою: 8.092401

Місце роботи здобувача: Харківський національний університет радіоелектроніки

Код за ЄДРПОУ: 02071197

Місцезнаходження: 61166, м. Харків, пр. Науки, 14

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 64.052.09

Повне найменування юридичної особи: Харківський національний університет радіоелектроніки

Код за ЄДРПОУ: 02071197

Місцезнаходження: проспект Науки, 14, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61166, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Харківський національний університет радіоелектроніки

Код за ЄДРПОУ: 02071197

Місцезнаходження: 61166, м. Харків, пр. Науки, 14

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 49.34.29

Тема дисертації:

1. Моделі і методи аналізу та верифікації телекомунікаційних протоколів на основі E-мереж та формальних граматик

2. Models and methods for analysis and verification telecommunications protocols based on the E-networks and formal grammars

Реферат/анотація:

1. Об'єкт - процес розробки та аналізу телекомунікаційних протоколів. Мета - підвищення ефективності методів аналізу та верифікації телекомунікаційних протоколів за рахунок використання E-мереж та формальних граматик, що дозволить скоротити час розробки та впровадження протоколів. Методи - теорія темпоральних логік, теорія формальних граматик, методи верифікації, синтезу моделей, математичного моделювання, імітаційного моделювання, натурного експерименту. Результати - розроблено метод формалізації специфікації телекомунікаційних протоколів. який дозволяє виявити протиріччя у специфікації протоколу, розроблено метод аналізу телекомунікаційних протоколів на основі формальних граматик, що дозволяють вирішити задачу перевірки коректності поведінки та оцінки якості розподілу ресурсів, розроблено метод верифікації телекомунікаційних протоколів, який дозволяє визначити необхідний набір змін у реалізації протоколу, щодо усунення невідповідності специфікації. Впроваджено - у роботі ТОВ

"Телесенс" під час виконання проекта "Розробка програм оптимізації маршрутизації трафіку", та компанією "CiEc Консалтінг" під час виконання проекту STP, націленого на розробку системи балансування трафіка у сегменті телекомунікаційної мережі, компанією "CiEc Консалтінг". Галузь використання - мультисервісні телекомунікаційні системи і мережі

2. Object - the design and analysis of telecommunication protocols. The purpose - improving the efficiency of methods of analysis and verification of telecommunication protocols through the use of e-networks and formal grammars, thus reducing development time and implementation of protocols. Methods - the theory of temporal logic, the theory of formal grammars, verification, synthesis models, mathematical modeling, simulation and field experiment. Results -developed a method of formalizing the specification of telecommunication protocols, which reveals the contradictions in the protocol specification, developed a method for the analysis of telecommunication protocols, which allows to solve the problem verify the behavior and evaluate the effectiveness of resource allocation, developed a method for verifying communications protocols, which allow you to correct implementation of the protocol specification. Introduced - in the implementation of the project "Development of programs optimizing the traffic routing", the company "Telesens" project and STP, which aims to develop a system of balancing traffic in a segment of the telecommunications network, the company "CiEc Consulting." Sphere of application - multiservice telecommunication systems

Державний реєстраційний номер ДіР:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки:

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Підсумки дослідження:

Публікації:

Наукова (науково-технічна) продукція:

Соціально-економічна спрямованість:

Охоронні документи на ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Дуравкін Євген Володимирович

2. Duravkin Evgen Volodymyrovych

Кваліфікація: к.т.н., 05.12.02

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Бараннік Володимир Вікторович

2. Бараннік Володимир Вікторович

Кваліфікація: д.т.н., 05.12.02

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Бохан Костянтин Володимирович

2. Бохан Костянтин Володимирович

Кваліфікація: к.т.н., 05.12.02

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради	Лучанінов Анатолій Іванович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Лучанінов Анатолій Іванович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.